

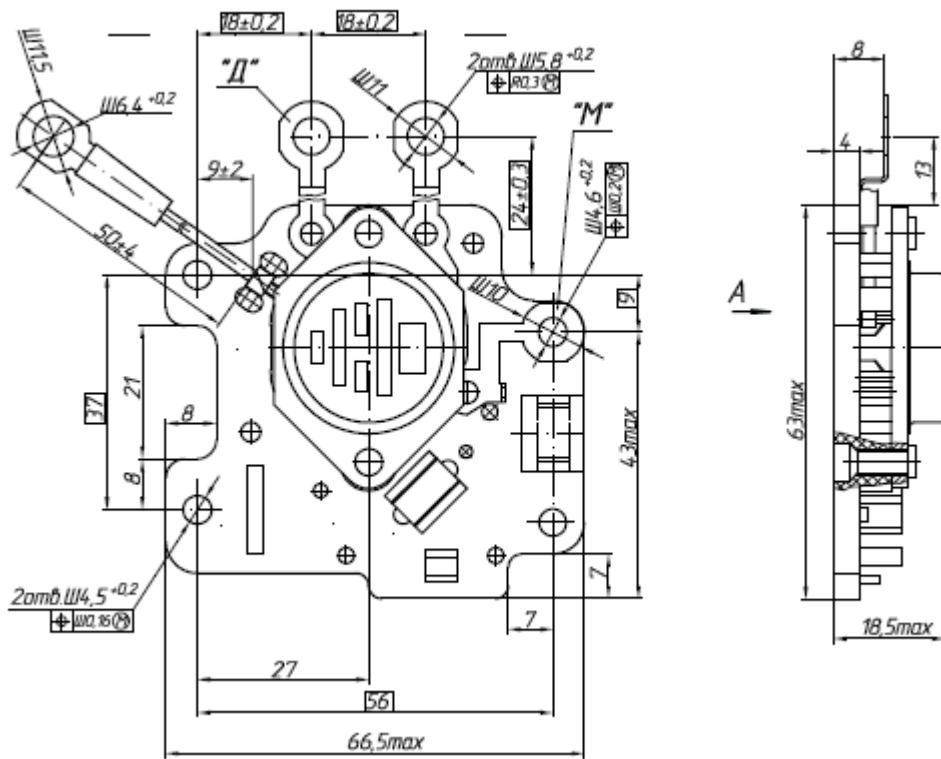


РЕГУЛЯТОР НАПРЯЖЕНИЯ 7901.3702ГЗ В УСТРОЙСТВЕ РЕГУЛИРУЮЩЕМ УР-2

Регулятор предназначен для автоматического регулирования напряжения в автомобильных генераторах переменного тока с номинальным напряжением 14 В и номинальным током возбуждения до 5 А. Регулятор 7901.3702ГЗ является монокристалльным микроэлектронным прибором, он реализует широтно-импульсный алгоритм регулирования и обеспечивает более высокую точность поддержания заданного значения напряжения на выходе генератора.

Регулятор 7901.3702ГЗ в устройстве регулирующем УР-2 разрабатывался для применения в генераторах Г 960.3701, выпускаемых ООО «Электром» г. Чебоксары.

Комплект конструкторской документации ЖГИК.435315.002, технические условия ТУ РБ 05788043.038-97.



Габаритный чертеж 7901.3702ГЗ в устройстве регулирующем УР-2

Основные технические характеристики регулятора напряжения 7901.3702Г3 в устройстве регулирующем УР-2.

| Наименование параметра, единица измерения | Обозначение параметра | Значение параметра | Режим измерения |
|--|-----------------------|--------------------|--|
| Напряжение настройки, В | U_H | $14,1 \pm 0,2$ | Токр = 25 °С |
| Остаточное напряжение, В, не более | $U_{ост}$ | 1,4 | $U_{вх} = 12,5$ В, $I_{вых} = 5,0$ А |
| Прямое напряжение диода, В, не более | $U_{пр}$ | 2,0 | $I_{пр} = 5,0$ А |
| Ток утечки выхода (транзистора), мА, не более | $I_{ут тр}$ | 0,5 | $U_{вх} = 16,0$ В, $U_{вых} = 12,5$ В |
| Температурный коэффициент по напряжению настройки, мВ/°С | α_{U_H} | $0 \pm 2,0$ | |
| Диапазон рабочих температур среды, °С | | от -60 до +90 | |
| Повышенная предельная температура среды, °С | | 90 | |
| Масса, г, не более | | 70 | |
| Габаритные размеры, мм, более | | 76x66,5x18,5 | |